

<b>Valószínűség, statisztika</b>	<b>Statisztikai adatok</b>	
<b>4. szint</b>	<b>5. szint</b>	<b>6. szint</b>
Segítséggel képes adatokat gyűjteni elektronikus információforrások segítségével is.	Képes adatok rendezésére. Képes adatokat gyűjteni elektronikus információforrások segítségével is.	Képes egyszerűbb következtetések levonására.

**1. feladat:** A táblázat mutatja, hogy Magyarországon a 2010-2016 közötti években hány újszülött látta meg a napvilágot.

Év	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Születések száma</b>	90 335	88 049	90 269	88 689	91 510	91 700	93 100

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarország\\_népessége](https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarország_népessége)

- Melyik évben született a legtöbb gyerek?
- Melyik évben született a legkevesebb gyerek?
- Az újszülöttek száma mely években volt 90 ezer alatt?

**2. feladat:** Interneten keresd meg, hogy melyik évben születettek az alábbi sportolók!

- Hosszú Katinka (úszó)
- Cseh László (úszó)
- Szilágyi Liliána (úszó)
- Szilágyi Áron (vívó)
- Ki a legfiatalabb közülük?

**3. feladat:**

- Interneten keresd meg, hogy a népesség nagysága szerint melyik Magyarország öt legnépesebb városa.
- Melyik a hetedik legnépesebb város?
- Szeged lakosságának nagyjából hányszorosa Budapest lakossága?
- Hány olyan város van Magyarországon, melyek lakossága meghaladja a 100 ezret?

e) Hozzávetőleg 30 olyan nagyváros van a világon, melyek lakossága meghaladja Magyarország népességét. Ezek között három európai város található: Moszkva, London és Párizs. Ennek a három városnak a lakossága együtt hányszorosa Magyarország népességének?

**Összesen:**

**13 pont**

<b>Javítási útmutató:</b>	
<p><b>1. feladat:</b> Válasz: a) 2016 b) 2011 c) 2011, 2013</p>	<p><b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b></p>
<p><b>2. feladat:</b> Válasz: a) 1989 b) 1985 c) 1996 d) 1990 e) Szilágyi Liliána</p>	<p><b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b></p>
<p><b>3. feladat:</b> Válasz: a) Budapest, Debrecen, Szeged, Miskolc, Pécs. b) Nyíregyháza. c) Közel 11-szerese. d) 8 ilyen város van. (A KSH 2016-os adata alapján Székesfehérvár lakossága 98207 fő, ezt a várost nem számoltuk a 8 város közé. Elfogadhatjuk válaszként a 9-et is.) e) Nagyjából a 4-szerese.</p> <p>Forrás: (2016-os adatokkal) <a href="https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarország_legnagyobb_települései_lakónépeség_szerint">https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarország_legnagyobb_települései_lakónépeség_szerint</a></p>	<p><b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b> <b>1 pont</b></p> <p><b>1 pont</b></p>
<b>Összesen:</b>	<b>13 pont</b>